

HP ProLiant DL385 第二代(G2)服务器



获得成熟性能和 2U 密度

全新的 HP ProLiant DL385 第二代服务器具有 ProLiant 可靠性、成熟的双向 AMD Opteron™ (皓龙) 性能，和企业级运行时间和管理性，其使用和管理都十分方便。此款第二代服务器采用 2U 密度外形，具有适合各种机架部署和应用的性能及可靠性。

主要特性与优点

性能

为满足您不断增长的需求，ProLiant DL385 G2 服务器可提供：

- 更快的处理器速度
- 支持 2 个双核 AMD Opteron™ (皓龙) 处理器
- 支持 DDR2 内存

管理

ProLiant DL385 G2 服务器具有更多管理特性，包括：

- 支持新的存储、网络和管理产品
- 带有 SAS 控制器的 SAS 驱动器
- 支持集成的 Lights-Out 2 (iLO 2) 软件和远程管理
- 1 个附加的 PCI-Express 插槽，可用于日益增长的网络
- 用于混合 PCI-X 和 PCI-Express 支持的可选 PCI 扩充卡

理想的环境

所有环境

- ProLiant DL385 G2 服务器拥有巨大的内置存储容量，可适用于多种环境，例如 Web 应用和数据库
- 带有 2 个嵌入式多功能网卡的 DL385 G2，可帮助您轻松保持与存储网络和部分虚拟环境的连接

空间有限的企业数据中心和服务供应商

- ProLiant DL385 G2 采用 2U 机架，包括存储、内存和 I/O
- 灵巧的电缆整理架和快速布置导轨解决方案使机架安装变得更加快捷
- 热插拔/冗余电源、2:1 交叉存取(内存库和节点)、高级 ECC 内存保护和热插拔/冗余风扇等可用性特性，可确保设备的正常启动和运行，为您企业的顺利生产助一臂之力

成功的中小型企业定位

- 除大型企业外，DL385 G2 服务器也可以让那些拥有机架环境的中小型企业，从远程服务器管理和网络备份中受益

HP ProLiant DL385 第二代(G2)服务器

产品编号		说明				
432195-AA1		标配AMD Opteron™ (皓龙) 2218 双核处理器(2.6 GHz, 95 瓦), 2x1 MB 二级高速缓存, 4 GB (标配) PC2-5300 DIMMs (DDR2-667)内存, 机架式				
407424-AA1		标配AMD Opteron™ (皓龙) 2218 双核处理器(2.6 GHz, 95 瓦), 2x1 MB 二级高速缓存, 2 GB (标配) PC2-5300 DIMMs (DDR2-667)内存, 机架式				
408838-AA1		标配AMD Opteron™ (皓龙) 2216 HE 双核处理器(2.4 GHz, 68 瓦), 2x1 MB 二级高速缓存, 2 GB (标配) PC2-5300 DIMMs (DDR2-667)内存, 机架式				
407429-AA1		标配AMD Opteron™ (皓龙) 2214 HE 双核处理器(2.2 GHz, 68 瓦), 2x1 MB 二级高速缓存, 2 GB (标配) PC2-5300 DIMMs (DDR2-667)内存, 机架式				
434940-AA1		标配AMD Opteron™ (皓龙) 2210 HE 双核处理器(1.8 GHz, 68 瓦), 2x1 MB 二级高速缓存, 1 GB (标配) PC2-5300 DIMMs (DDR2-667)内存, 机架式				
标准配置						
处理器 (取决于机型)		AMD Opteron™ (皓龙)处理器 2218 高性能机型(2.6 GHz/95 瓦 2P、RPS、智能阵列 P400/512MB BBWC 控制器 DVD/CDRW) AMD Opteron™ (皓龙)处理器 2218 (2.6 GHz, 95 瓦) AMD Opteron™ (皓龙)处理器 2216 HE (2.4 GHz, 68 瓦) AMD Opteron™ (皓龙)处理器 2216 (2.4 GHz, 95 瓦) 注：仅 CTO。 AMD Opteron™ (皓龙)处理器 2214 HE (2.2 GHz, 68 瓦) AMD Opteron™ (皓龙)处理器 2212 HE (2.0 GHz, 68 瓦) 注：仅 CTO。 AMD Opteron™ (皓龙)处理器 2210 HE (1.8 GHz, 68 瓦) AMD Opteron™ (皓龙)处理器 2210 (1.8 GHz, 95 瓦) 注：仅 CTO。 注：支持 2 个处理器。高性能机型配置包括 2 个处理器、可升级至 512 的内存、BBWC 和冗余电源。				
高速缓存		2 MB (2x1 MB)二级高速缓存(2000 系列) 注：每核心 1 MB 二级高速缓存。				
芯片组		Serverworks HT2100 北桥和 HT1000 南桥芯片组				
可升级性		可升级至双处理器				
内存保护		高级 ECC				
内存		类型 PC2-5300 DIMM (DDR2-667) 标准机型支持 2:1 交叉存取, 并带有可用的内存库交叉存取(数据保存在 2 对 DIMM 中)和节点交叉存取支持(数据保存在 2 个处理器内存集中)。 标配(入门机型) 1 GB (2x512 MB) 标配(基本机型) 2 GB (2x1 GB) 标配(性能机型) 4 GB (4x1 GB) 最大 32 GB (8x4 GB)				
网络控制器		带有 TCP/IP 卸载引擎的嵌入式 NC371i 多功能千兆服务器适配器, 通过可选的 ProLiant Essentials 许可套件支持加速的 iSCSI 和 RDMA				
扩展插槽						
嵌入式插槽		插槽号	总线速度	总线号**	设备号***	热插拔 PCI 电压
		1	X8 PCIe	70	0	无 无
		2	X8 PCIe	67	0	无 无
		注：智能阵列 P400/256MB 控制器可安装在基本和性能机型的插槽 1 中。 注：For Entry Model, 智能阵列 E200/64 MB 控制器可安装在入门机型的插槽 3 中。 ** 注：默认总线分配。使用 PCI 桥插入卡时, 可能会改变实际总线分配号。 *** 注：插槽数根据操作系统的不同而异。MS 操作系统根据总线由低到高的顺序排列设备 ID (以最低总线为起点进行排列)。				
PCIe 扩展卡		插槽号	总线速度*	总线号**	设备号***	热插拔 PCI 电压
		3	x4 PCIe	11	0	无 无
		4	x8 PCIe	8	0	无 无
		5	x8 PCIe	5	0	无 无
		* 注：x4 插槽支持 x8 卡, 但将以 x4 速度运行。x8 插槽支持 x16 卡, 但将以 x8 速度运行。 ** 注：默认总线分配。使用 PCI 桥插入卡时, 可能会改变实际总线分配号。 *** 注：插槽数根据操作系统的不同而异。MS 操作系统根据总线由低到高的顺序排列设备 ID (以最低总线为起点进行排列)。				

HP ProLiant DL385 第二代(G2)服务器

标准配置							
扩展插槽(续)							
PCIe/PCI-X扩展卡(可选)	插槽号	总线速度*	总线号**	设备号***	热插拔	PCI电压	
	3	x8 PCIe	10	0	无	无	
	4	64 位/133MHz PCI-X	6	1	无	3.3 伏	
	5	64 位/133MHz PCI-X	6	2	无	3.3 伏	
	* 注：x8 插槽支持 x16 卡，但将以 x8 速度运行。						
** 注：默认总线分配。使用 PCI 桥插入卡时，可能会改变实际总线分配号。							
*** 注：插槽数根据操作系统的不同而异。MS 操作系统根据总线由低到高的顺序排列设备 ID (以最低总线为起点进行排列)。							
PCIe/ x16 扩展卡(可选)	插槽号	总线速度*	总线号**	设备号***	热插拔	PCI电压	
	3	x4 PCIe	8	0	无	无	
	4	x16 PCIe	5	0	无	3.3 伏	
	* 注：x4 插槽支持 x8 卡，但将以 x4 速度运行。						
	** 注：默认总线分配。使用 PCI 桥插入卡时，可能会改变实际总线分配号。						
*** 注：插槽数根据操作系统的不同而异。MS 操作系统根据总线由低到高的顺序排列设备 ID (以最低总线为起点进行排列)。							
存储控制器 (取决于机型)	性能机型	惠普智能阵列 P400/512MB BBWC 控制器(RAID 0/1/5/6)					
	基本机型	惠普智能阵列 P400/256MB 控制器(RAID 0/1/5)					
		可用的升级：适用于 RAID 0/1/5/6 的 512MB 内存模块、电池支持的高速缓存写入(BBWC)。					
	入门机型	惠普智能阵列 E200/64MB 控制器(RAID 0/1)					
		可用的升级：适用于 RAID 0/1/5 的 128MB 内存模块、电池支持的高速缓存写入(BBWC)。					
存储	软驱	标配不提供					
	光驱	标配不提供					
	(取决于机型)	IDE DVD-ROM/CDRW 组合光驱(性能机型)					
	硬盘驱动器	标配不提供					
最大内置存储容量	热插拔 SAS	1.168 TB	8x146 GB, 带标配内置热插拔 SFF SAS 驱动器盒				
远程管理	集成 Lights-Out 2 (iLO 2)标准管理						
	• 虚拟文本远程控制台						
	• 虚拟电源按键控制						
	• 集成远程控制台						
	• 专用、全功能共享网络连接						
	• 嵌入式系统状态						
	• 浏览器、命令行和脚本化访问						
	• 通过 DHCP/DNS/WINS 自动配置 IP						
	• 工业标准 128 位加密套接字协议层(SSL)和 Secure Shell 安全性(SSH)						
	• 操作系统独立硬件状态						
智能管理	• IML 和 iLO 事件记录						
	• 支持 12 个拥有可定制访问权限的用户帐户						
	HP Systems Insight Manager, SmartStart, 管理代理, 冗余 ROM, 远程 ROM 闪存, 基于 ROM 的设置实用程序(RBSU), 集成管理日志, 自动服务器恢复(ASR), 动态扇区修复(配有智能阵列控制器), 驱动器参数跟踪(配有智能阵列控制器), 热备用引导。						
	注：在多处理器环境下有一个处理器出现故障时，系统能够自动重启并试图运行其它无故障处理器。						
	故障前保修(包括处理器、SAS 硬盘驱动器和内存)						
	接口	串行	1				
		定位设备(鼠标)	1				
		显示接口	1				
		键盘接口	1				
		VGA	2 个(1 个前面, 1 个背面)				
网络接口 RJ-45		2					
iLO 2 远程管理端口		1					
USB 2.0 端口		5 个(2 个前面, 2 个背面, 1 个内置)					
注：请参阅以下网址以获得相关的详细信息							
USB 支持： http://h18004.www1.hp.com/products/servers/platforms/usbsupport.html							
显示接口	集成的 ATI ES1000 1280x1024 x16M 彩色(标配 32MB 显存)						
外形	机架(2U), (3.5 英寸)						

HP ProLiant DL385 第二代(G2)服务器

标准配置

ProLiant Essentials基础包软件

HP Systems Insight Manager	HP Systems Insight Manager (HP SIM)提供统一、安全和可扩展的环境，可以集中管理多操作系统平台上的服务器、存储和其它基础设施架构设备。HP SIM通过一个管理窗口就可提供核心管理服务，包括查找和确定设备、查看事件、监控运行状况、收集库存数据、控制和报告软件版本。HP SIM以行业标准为基础，可通过增值的ProLiant Essentials、Integrity Essentials和Storage Essentials软件进行扩展，以满足个人管理需求。欲了解有关HP SIM的详细信息，请访问http://www.hp.com/go/hpsim。 HP SIM可为企业提供以下优势： - 通过基于任务和队列的功能简化并整合了基础设施架构生命周期管理 - 为基础设施架构的自动化和虚拟化提供了基础 - 使用IT管理是以业务流程而不是硬件平台为基础 - 降低基础设施架构的维护成本，将更多资源投入创新之中 - 通过虚拟技术极大地提高资源利用率 - 提供基础设施架构和企业管理工具(如 HP OpenView)之间的集成中心点
SmartStart	SmartStart是一款用于简化服务器设置的工具，它可提供快速的方法，来部署稳定可靠的服务器配置。欲了解更多信息，请访问SmartStart网站：http://www.hp.com/servers/manage。SmartStart版本支持(最低)：SmartStart 7.51
Insight管理代理	为了在 HP Systems Insight Manager和惠普系统管理主页中显示系统设备、状态和配置信息，所有惠普服务器上都应安装Insight管理代理。惠普系统管理主页汇集了Insight管理代理和其它惠普管理工具的系统数据，为管理单个服务器提供基于浏览器的统一界面。ProLiant Support Packs中附带Insight管理代理和惠普系统管理主页，也可利用ProLiant Essentials快速部署软件包提供的服务器配置文件进行安装。欲了解有关管理代理和惠普系统管理主页的更多信息，请访问管理网站：http://www.hp.com/servers/manage。
用户选择	用户选择的驱动程序和支持告警/通知是一种基于web的电子邮件预定服务，能够自动提供针对ProLiant产品的软件和驱动程序变化的通知。请在网站http://www.hp.com/go/subscriberschoice，注册并定制您自己的信息，以便在可用时收到更新提示。
ROMPaq、支持软件和配置实用工具	最新的软件、驱动程序和固件都经过全面优化和测试，以适用于为您的ProLiant服务器和选件。这些产品均包含在SmartStart中，也可通过软件和驱动程序下载页面下载：http://www.hp.com/go/support。
Insight诊断	包含在SmartStart中的惠普最先进的配置分析、报告以及故障诊断实用程序可即时使用。
可选ProLiant Essentials增值软件包	可选的软件产品有选择地扩展了适应性基础设施的功能，以解决具体的业务问题和需要： - 快速部署软件包(RDP)是面向所有ProLiant服务器的自动部署和供应解决方案。RDP包括ProLiant集成模块(对ProLiant服务器进行了预配置以安装操作系统)、优化软件驱动程序、固件和管理代理。每个软件包光盘包括7天、10节点试用许可，用于软件的评估。部署的每一个服务器需要1个RDP许可，该许可与惠普服务器一起提供。欲知详情，请访问：http://www.hp.com/servers/rdp。 - 工作负荷管理软件包 — 提供对复杂环境更简易的管理，提高服务器的整体利用率，使Windows 2000用户能够安心地在一台多处理器ProLiant服务器上放心地部署多种应用。 - 性能管理软件包 — 是一个性能管理解决方案，可以鉴定和解释在ProLiant服务器上的硬件性能瓶颈，并通过附加的选项使用户能够更好地使用他们的有效资源。 - 智能网络软件包(Intelligent Networking Pack) — 检测并分析网络瓶颈或中断的网络链接，为流量提供基于网络条件的最佳路由，另外它还提供额外的保护层。该解决方案的病毒遏制特性可减缓传播迅速的病毒扩散。 - 漏洞和补丁管理包 — 识别并补救由于补丁的丢失和操作系统配置受到病毒、蠕虫和其它混合式威胁的攻击而导致的软件安全漏洞。 - 虚拟设备管理软件包 — 为Microsoft和Vmware的虚拟设备提供集中的管理和控制。集成的方案能够提供从单一管理控制台管理实际和虚拟资源的能力。 - 服务器迁移包(Server Migration Pack) — 实现了在物理或虚拟平台(P2V、V2P和V2V)之间迁移服务器必需的手工过程的自动化。 - 服务器迁移包(Server Migration Pack) — P2P版本：您想要升级或更换现有的服务器吗？轻松转换到新服务器之后，您就可以自动、准确、经济地迁移操作系统、应用程序和数据了。 - 加速iSCSI包 — 使嵌入式多功能网络控制器能够作为网卡和iSCSI HBA使用，通过网络的同一连接访问SAN存储器。通过将协议栈堆的处理下载到网卡，可将处理后的请求发送到网络，从而降低CPU的利用率，使速度大幅提高。 - 用于嵌入式多功能千兆服务器适配器的远程目录内存访问(RDMA)软件包 — 为独立服务器中的应用缓冲区之间提供直接、快速的通信，完成网络备份、数据库读取/写入和高性能计算等大量数据的传输任务。
可选远程管理包	- 集成的Lights-Out高级软件包 — 利用包括虚拟KVM图形控制台、虚拟介质、电源管理和企业安全等综合远程控制升级iLO 2处理器。 - 集成的Lights-Out精选软件包 — 利用虚拟介质、电源管理和企业安全升级iLO 2以维护文本控制台环境。 注：ProLiant Essentials增值软件包可以采用灵活、大量的许可套件。欲了解更多信息，请参阅http://www.hp.com/servers/proliantessentials或ProLiant Essentials增值软件包产品的QuickSpecs。 注：欲了解有关ProLiant Essentials软件的更多信息，请访问：http://www.hp.com/servers/proliantessentials。
符合工业标准	符合ACPI 2.0, 符合PCI 2.2, 支持WOL, Microsoft® 徽标认证, 支持USB 2.0
安全性	开机密码，键盘密码，软驱控制，磁盘引导控制，快速锁定，网络服务器模式，并行和串行接口控制，管理员密码，磁盘配置锁
服务器电源线	标配1根高压IEC电源线(6英尺)

HP ProLiant DL385 第二代(G2)服务器

标准配置

UPS和PDU电源线信息表	欲了解有关UPS和PDU单元的电缆说明、要求和规格，请参阅UPS和PDU电源线信息表： ftp://ftp.compaq.com/pub/products/servers/ProLiantstorage/power-protection/powercordmatrix.pdf 。
电源	800瓦，符合CE标志标准 可选热插拔冗余交流电源
系统风扇	标配12个热插拔风扇，全冗余
所需的布线	欲了解所需布线信息，请访问： http://h10010.www1.hp.com/wwpc/us/en/ss/WF05a/15351-241434-241475-241475-f79-3219233.html
操作系统支持	Microsoft Windows Server 2003 Novell NetWare Linux (Red Hat、SuSE) SCO UnixWare、OpenServer VMware 虚拟化软件 Solaris 10 32/64位 注：欲了解有关如何从惠普(HP)购买服务器操作系统的更多、更新信息，请访问操作系统产品网站： http://h18004.www1.hp.com/products/servers/software/OEM.html 。 注：欲了解更多、更新的操作系统支持以及版本列表，请访问我们的操作系统支持列表： http://www.hp.com/go/supportos 。 注：欲了解有关HP ProLiant DL385 G2的最新驱动程序列表，请访问： http://h18023.www1.hp.com/support/files/server/us/index.html 。 注：欲了解有关Linux支持的更多、更新的信息，请访问HP Linux网站： http://h18000.www1.hp.com/products/servers/linux/hpLinuxcert.html 。 注：欲了解有关惠普(HP)经过认证并支持的ProLiant服务器的更多信息，请访问Vmware服务器支持列表： http://h18004.www1.hp.com/products/servers/software/vmware/hpvmwarecert.html 。
机架气流要求	Rack 10000 系列机柜 新一代高性能处理器技术的性能越来越强，机架式服务器的散热功能也要有所提高。HP 10000系列机架拥有更好的空气流动特性和更大的散热能力，可以承载配有新型处理器的服务器满载运行。 注意：如果使用第三方机架，请查看下列附加要求，以提供足够的气流，防止设备损坏： - 前后门：如果您的42U服务器机架带有封闭的前后门，您必须将5350平方厘米(830平方英寸)的气孔从上到下平均分布在整个机架上，以使机架有足够的气流通过(相当于利用64%的开放区域用于通风)。 - 侧面：安装的机架组件和机架侧面板之间的间隔距离至少为7厘米(2.75英寸)。 注意：应该保持使用填充面板填入前面空余的U空间，这样做是为了确保有适当的空气气流。如果机架没有安装填充面板，散热就会有问题，可能会导致某些故障。 注：欲了解更多信息，请参考《设置和安装指南》或随服务器提供的文档CD，或者查看位于以下网址支持部分的服务器文档： http://h18000.www1.hp.com/products/servers/proliantdl385/index.html 。
机架套件	HP ProLiant DL385快速部署导轨系统免工具支持带有方形或圆形安装孔的机架(包括Compaq/HP 7000*、9000、10000及惠普(HP)系列)，可调节的范围为24-36英寸。非常灵巧的电缆整理架可以安装在左右任一侧，用以改进电缆管理。 注：电缆整理架安装在右侧时，必须拆除电缆整理架才能访问热插拔电源。 *注：High Airflow Inserts (适用于7142机架的High Air Flow Rack Door Insert (单个) — 产品编号：327281-B21；或适用于7142机架的High Air Flow Rack Door Insert (6包) — 产品编号：327281-B22)在7000系列机架中需要支持HP ProLiant DL385 G2。7000系列机架不支持DL385 G2电缆整理架。
Telco机架支持	DL385 G2 Telco机架套件： 支持所有的2柱Telco机架，需要使用标准机架套件和附加的机架解决方案可选套件 (http://www.racksolutions.com/hp/)
面向服务器和存储的 整套工厂快速响应	惠普工厂快速响应可为惠普服务器和存储产品提供配置、定制、集成以及部署服务。用户可以根据自己的需求来定制出厂设置、测试、集成、运输和部署等工厂解决方案。 惠普工厂快速响应以服务包的形式，为客户提供轻松的配置、机架安装、复杂配置和服务设计。例如可满足用户需求的图像加载、资产标签和定制包装等服务。工厂快速响应可支持大量的惠普服务器和存储：HP Integrity服务器、HP ProLiant服务器、HP ProLiant刀片式服务器、HP BladeSystem服务器、HP 9000系列服务器和MSA1000、VA7xxx、EVA、XP存储、机架安装式磁带库以及可配置的网络交换机等。 欲知有关专为您服务器机型提供的工厂快速响应服务的详情，请与您的销售代表联系或访问： http://www.hp.com/go/factory-express 。
HP Enterprise Configurator	HP eCo-Enterprise Configurator现在可以为惠普(HP)硬件组合提供工厂默认的机架。此方法符合我们的战略方向，能够满足我们尊贵客户的需求和期望。如果您需要“定制”的机架配置，请与您的惠普(HP)客户业务中心或授权的合作伙伴联系，以寻求帮助。 http://www.hp.com/products/configurator 。

HP ProLiant DL385 第二代(G2)服务器

标准配置

服务与支持	此产品享受全球有限保修，并由惠普服务及全球经销商和服务提供商网络提供支持。自购买之日起 3 年内提供硬件诊断支持和维修。自购买之日起 90 天内提供软件和首次安装支持。附加的支持可能在保修范围内，或为有偿服务。通过惠普金牌服务或定制的服务协议可获得增强保修服务。 注：服务器保修包括 3 年部件、3 年人工、3 年现场支持。欲了解有关全球有限保修和技术支持的详情，请访问： http://h18004.www1.hp.com/products/servers/platforms/warranty/index.html 惠普金牌服务包括可同时或随后购买、机箱内置、适用于服务器的惠普品牌硬件选件以及 22 英寸或更小的外置显示器和高达 3kVA 的立式 UPS 选件；这些选件包含与服务器相同的服务级别和覆盖期限。提供的服务不包括 UPS 电池；采用标准保修条款与条件。对于安装在机架内的服务器或存储系统，服务还涵盖所有安装在同一机架内的惠普机架选件。 惠普服务通过尽责响应提供持续的服务和专业支持，满足您的 IT 和业务需求。 如要充分发挥 HP ProLiant 服务器性能并创造更大效益，需要一个完全了解您服务器技术和系统环境的合作伙伴。惠普服务是提供多种供应商支持解决方案的业界先锋，为满足各种业务需求提供一系列的专业支持服务。无论是中小型企业还是大型国际企业，惠普都有一套 ProLiant 服务器支持方案帮助其实现快速部署和系统运行时间的最大化。 增强服务 — 推荐的最基本服务支持，用于确保客户随时获得专家帮助。 • 4 小时现场服务，全天候，3 年 尽责服务 — 推荐的服务，可提供经济适用的支持选项，用于改进惠普服务承诺的响应和保修时间，旨在加快解决问题。 • 6 小时电话维修，现场服务，全天候，3 年 Total Care — 惠普(HP)推荐的最高级别支持服务，通过全面、集成的硬件和软件服务帮助用户提高 IT 性能和可用性。 • Support Plus 24 — 现场硬件支持，全天候，4 小时响应和 Microsoft 操作系统软件现场外技术支持，惠普(HP)确定的现场服务，全天候 2 小时响应，包括惠普假日。 部署服务 — 惠普安装和启动服务，专门用于消除 ProLiant 服务器部署给用户带来的时间消耗、风险以及其它困扰，让用户方能够专心致力于发展其专长及业务。 • 根据客户说明和/或产品技术资料安装和启动 ProLiant 服务器和 Microsoft 或 Linux 操作系统。周一至周五上午 8:00 到下午 5:00 提供此服务，不包括惠普假日 注：参阅所提供服务产品和信息的完整清单。请访问： http://www.hp.com/services/proliantservices http://www.hp.com/go/proliant/carepack
-------	--

HPC 互连	注：集群平台产品组合中的 DL385 采用高性能计算(HPC)互连技术。当这些高速互连是定制集群配置的一部分时，由惠普(HP)提供全部支持。借助配置工具可非常灵活地定义解决方案。请访问下面的 URL，利用 InfiniBand、千兆以太网或 Myrinet 互连配置 HPC 集群： http://www.hp.com/techservers/clusters/ucp/index.html <table><tr><td>InfiniBand</td><td>PCI-X 和 PCI-Express 适配器</td></tr><tr><td>千兆以太网</td><td>使用嵌入式端口</td></tr><tr><td>Myrinet XP</td><td>PCI-X Rev D 和 Rev E 适配器</td></tr></table>	InfiniBand	PCI-X 和 PCI-Express 适配器	千兆以太网	使用嵌入式端口	Myrinet XP	PCI-X Rev D 和 Rev E 适配器
InfiniBand	PCI-X 和 PCI-Express 适配器						
千兆以太网	使用嵌入式端口						
Myrinet XP	PCI-X Rev D 和 Rev E 适配器						

配置信息 — 工厂集成机型

步骤 1：基本配置(选择以下任一可配置的机型)

机型	HP ProLiant DL385G2 机架式机箱 工厂集成机型配置有： (8)个 SFF 串连 SCSI (SAS)驱动器支架 嵌入式 NC371i 多功能千兆服务器适配器 PCI-Express 扩展盒 800 瓦热插拔电源，符合 CE 标志标准 1 个 IEC 电源线 12 个热插拔风扇(全冗余) 机架(2U)，(3.5 英寸)	414109-B21
----	--	------------

步骤 1A：选择 SAS 控制器(必须在以下列表中选择一个)

SAS 控制器	P400/256 用于 DL380 G5/DL385 G2 FIO 注：PCI Express	405160-B21
	P400/512 BBWC 用于 DL380 G5/DL385 G2 FIO 注：PCI Express	405162-B21
	惠普智能阵列 E200/64 控制器 注：PCI Express	409180-B21
	惠普智能阵列 E200/128 BBWC 控制器 注：PCI Express	411508-B21
	惠普智能阵列 P600/256 BBWC 控制器 注：PCI-X 的 SA-P600 控制器可支持内置和外置驱动器。	337972-B21

HP ProLiant DL385 第二代(G2)服务器

配置信息 — 工厂集成机型

步骤2：选择需要的选件(除非另有注明，否则只能从以下列表选择一个)

处理器	HP OPTRN 2.6/1000-1M DC DL385R02 F10 处理器	407433-L21
	HP OPTRN 2.2/1000-1M DC HE DL385R02 F10 处理器	407435-L21
	HP OPTRN 2.0/1000-1M DC HE DL385R02 F10 处理器	408837-L21
	HP OPTRN 2.4/1000-1M DC HE DL385R02 F10 处理器	408840-L21
	HP OPTRN 2.4/1000-1M DC DL385R02 F10 处理器	434945-L21
	HP OPTRN 1.8 GHz/1000-1M DC HE DL385R02 F10 处理器	434943-L21
	HP OPTRN 1.8 GHz/1000-1M DC DL385R02 F10 处理器	434947-L21
基本内存	1 GB PC2-5300 DDR2 2x512 MB 套件	408850-B21
	2 GB PC2-5300 DDR2 2x1 GB 套件	408851-B21
	4 GB PC2-5300 DDR2 2x2 GB 套件	408853-B21
	8 GB REG PC2-5300 (2x4 GB)双机架	408854-B21

步骤3：为工厂集成选择其它选件

性能软件包	配置 HP ProLiant DL385 G2 性能机型时，需要 HP ProLiant DL385 G2 性能软包。HP ProLiant DL385 G2 性能机型，包括可以提前安装的最新性能技术和企业级可用性性能，从而提高便利性和价值。该性能软件包包括一个备用处理器和一个冗余电源。欲配置完整的性能机型，请选择薄型 CD-RW/DVD-ROM 组合光驱选件套件(331903-B21)。 HP DL385G2 2218 HPM F10 性能软件包	432858-B21
-------	---	------------

步骤4：为工厂集成选择其它选件

选件	注：欲了解其它选件，请参阅以下“选件”部分。	
HP ProLiant DL385 G2 独有选件	HP 2 插槽 PCI-Express x16 和 x4 扩展卡 DL385G2 ALL	410571-B21
	HP PCI-X/PCI-E NHP 扩展卡 DL385G2 ALL	410570-B21
ProLiant 软件维护订购	ProLiant 软件维护订购	355060-B21
	ProLiant 软件维护单版本	356573-B21
	ProLiant 基本软件包单版本	356604-B21

选件

处理器	HP OPTRN 2.6/1000-1M DC DL385R02 ALL	407433-B21
	HP OPTRN 2.2/1000-1M DC HE DL385R02 ALL	407435-B21
	HP OPTRN 2.0/1000-1M DC HE DL385R02 ALL	408837-B21
	HP OPTRN 2.4/1000-1M DC HE DL385R02 ALL	408840-B21
	HP OPTRN 2.4/1000-1M DC DL385R02	434945-B21
	HP OPTRN 1.8/1000-1M DC HE DL385R02	434943-B21
	HP OPTRN 1.8/1000-1M DC DL385R02	434947-B21
内存	1 GB PC2-5300 DDR2 2x512 MB 套件	408850-B21
	2 GB PC2-5300 DDR2 2x1 GB 套件	408851-B21
	4 GB PC2-5300 DDR2 2x2 GB 套件	408853-B21
	8 GB REG PC2-5300 (2x4 GB)双机架	408854-B21
光驱	薄型 CD-RW/DVD-ROM 组合光驱选件套件	331903-B21
	注：包含在性能机型中。	
	薄型 DVD-ROM 光驱(8 倍速/24 倍速)可选套件	264007-B21
硬盘驱动器	HP DVD+R/RW 8 倍速薄型	383975-B21
	通用热插拔 SFF SAS	
	HP 146GB 3G SAS 10K SFF SP HDD	431958-B21
	HP 72GB 3G SAS 10K SFF SP HDD	375861-B21
	HP 36GB 3G SAS 10K SFF SP HDD	375859-B21
	注：欲了解其技术规格，如容量、高度、宽度、接口、传输率、查找时间、物理配置和工作温度，请访问 SAS 硬盘驱动器 QuickSpecs： http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12244_div/12244_div.HTML (全球)	
	SFF SATA 热插拔	
	HP 60GB 1.5G SATA 5.4K SFF HDD	379306-B21
	注：SATA 驱动器保修期为 1 年。欲了解其技术规格，如容量、高度、宽度、接口、传输率、查找时间、物理配置和工作温度，请访问 SATA 硬盘驱动器 QuickSpecs： http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12091_div/12091_div.HTML (全球)	
冗余选件	冗余电源 350/370/380 G5 澳大利亚套件	399771-011
	冗余电源 350/370/380 G5 欧盟套件	399771-021
	冗余电源 350/370/380 G5 日本套件	399771-291
	冗余电源 350/370/380 G5 全球套件	399771-B21
	冗余电源 350/370/380 G5 英国套件	399771-031
	冗余电源 350/370/380 G5 美国套件	399771-001
	冗余电源 380 G5 全球套件 — 48 伏直流电	433634-B21

HP ProLiant DL385 第二代(G2)服务器

技术规格

系统设备	外形尺寸(高×宽×深) (带支脚/前盖)	8.59x44.54x66.07 厘米(3.38x17.54x26.01 英寸)	
	重量(近似值)	最大 最小	27.22 千克(60 磅) 20.41 千克(47.18 磅)
输入要求(每个电源)	额定线电压	100-132 伏交流电, 200-240 伏交流电	
	额定输入电流	10 安(100 伏交流电), 10 安(120 伏交流电), 6.1 安(200 伏交流电)	
	额定输入频率	50 到 60 赫兹	
	额定输入功率	1000/1056/1205 瓦	
BTU 额定值	BTU/小时	3490/3680/4150	
电源规格	要查阅典型系统功率额定值, 请使用 Active Answers Power Calculator, 它可通过以下网址获得: http://h30099.www3.hp.com/configurator/powercalcs.asp . 查找计算器: – 点击: “ProLiant 服务器” – 点击您感兴趣的服务器。例如: DL385 G2 – 点击: “功率计算器” 链接。(您可能需要滚动屏幕才能看到。)		
电源输出功率(每个电源)	额定稳定状态功率	800/850/1000 瓦	
	最大峰值功率	800/850/1000 瓦	
温度范围	工作时	海平面温度为 10°C 到 35°C (50°F 到 95°F), 每上升 304.8 米, 温度降低 1.0°C (每 1000 英尺 1.8°F), 可承受的最大海拔高度为 3048 米(10000 英尺), 避免阳光直射。最大变化值为 10°C/小时(18°F/小时)。工作上限高度为 3048 米(10000 英尺)或 70 kPa/10.1 磅/平方英寸。如果风扇发生故障或者温度高于 30°C, 系统性能可能会降低。	
	不工作时	-30°C 到 60°C (-22°F 到 140°F), 最大变化率为 20°C/小时(36°F/小时)。非工作上限高度为 9144 米(30000 英尺)或 30.3 KPa/4.4 磅/平方英寸。	
最大湿球温度	38.7°C (101.7°F)		
相对湿度(无凝结)	工作时	10% 到 90% 相对湿度(Rh), 28°C 最大湿球温度	
	不工作时	5% 到 95% 相对湿度(Rh), 38.7°C 最大湿球温度	
噪音	空闲时的最小值	L WAd (BELS)	6.4
	(固定软驱旋转)	L pAm (dBA)	47
	工作时的最小值	L WAd (BELS)	6.6
	(随机搜寻固定磁盘)	L pAm (dBA)	49

欲了解更多信息, 请电话垂询当地惠普(HP)销售办事处或离您最近的惠普(HP)授权经销商。

惠普(HP)售前支持热线: 800-820-2255
惠普(HP)售后支持热线: 800-810-3888
惠普(HP)客户反馈/投诉热线: 800-810-0039

或请访问: www.hp.com.cn
www.hp.com.cn/partner

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息如有更改, 恕不另行通知。惠普(HP)产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明, 本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。惠普(HP)对于本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。Microsoft、Windows 和 Windows NT 是微软公司在美国的注册商标。AMD、AMD 箭头标志、AMD 皓龙及其组合是 Advanced Micro Devices 公司的商标。所有信息的最终解释权归中国惠普有限公司所有。

